

## 技術詞彙表

此技術詞彙表載列本文件所使用且與本集團及其業務有關的若干技術詞彙的說明及闡釋。該等詞彙及其涵義未必與行內標準涵義或其用法相符。

「演算法交易」	指	經電腦演算法執行的金融工具交易，演算法會(在有限或並無人手干擾操作的情況下)自動釐定指令的個別參數，如是否執行指令、執行指令的時機、價格或數量，或在提交指令後如何管理指令
「演算法」	指	電腦於計算或其他解決問題操作時的程式或一系列規則
「AMS」	指	自動對盤及成交系統(Automatic Order Matching and Execution System)的簡稱，由聯交所開發的電子股票交易系統
「AMS/3.8」	指	第三代AMS系統的升級版，由香港交易所於二零一一年推出
「應用程式介面」或「API」	指	電腦系統內不同軟件組成部分溝通的方法
「應用程式」	指	由軟件或硬件組成，或結合軟件或硬件進行特定工序的功能性系統
「備份」	指	可讓使用者保護資料，免受硬盤故障影響，或免於因硬盤或儲存媒體故障而意外刪除檔案的行為；使用者可將資料複製，保存在硬盤內，並將之儲存在另一個儲存裝置上，如硬盤或磁帶
「BSS」	指	經紀自設系統(Broker Supplied System)的簡稱，交易所參與者自行研發的前台交易方案，或購自商業賣家的第三方軟件套裝，可讓交易所參與者連接其交易設施至OG或OCG以於證券市場進行買賣
「中央交易網關」或「CG」	指	中央交易網關，香港交易所開發的新一代市場聯通介面，以替代網間連接器

## 技術詞彙表

「CME」	指	芝加哥商品交易所
「主機代管」	指	可讓公司租用地方存放伺服器及其他計算硬件的數據中心設施
「共同申報準則」	指	就自動交換財務帳戶資料(自動交換資料)而設的資料準則
「資料庫」	指	儲存在電腦系統內的結構化及有組織的資訊及數據收集庫，方便查閱、管理及更新
「衍生產品結算及交收系統」	指	衍生產品結算及交收系統，香港交易所就衍生產品於二零零四年四月推出的結算及交收系統
「DDos 攻擊」	指	分散式拒絕服務攻擊(distributed denial-of-service attack)的簡稱，為一種網絡攻擊，來自許多不同的來源，意圖通過創建傳入的流量氾濫來中斷伺服器的運作
「分散式賬本技術」	指	能支持數據庫網絡(1)使參與者能夠以安全及有效的方式創造、傳播及存儲信息，以及(2)可以平穩而安全地運行，而不必由每個參與者都知道及信任的中央參與者來控制及管理的技術
「DMA」	指	直接市場接入(Direct Market Access)的簡稱，允許投資者以電子交易方式買賣金融工具，直接與交易所的買賣盤紀錄互動
「ETF」	指	交易所買賣基金(exchange traded funds)的簡稱
「交易所買賣基金」	指	於香港交易所旗下證券市場買賣的被動型管理開放式基金
「交易所參與者」	指	根據聯交所規則，可經聯交所進行交易的人士或機構，或其名稱載於聯交所保存的登記冊上，可經聯交所進行交易的人士或機構
「快速支付系統」	指	金管局於二零一八年九月推出的系統，該系統支援隨時隨地使用手機號碼或電郵地址以港元及人民幣付款

## 技術詞彙表

「FIX」	指	金融資訊交換(Financial Information eXchange)的簡稱，為透過電子方式交流交易相關訊息的一系列訊息規格
「全球後台系統」	指	全球後台結算系統，我們的後台結算方案之一
「GUI」	指	圖形使用者介面的簡稱
「硬件」	指	構成電腦系統的機械設備，如中央處理器、顯示器、數據機、打印機及磁碟驅動器，可執行通訊、計算及控制功能
「高頻交易」	指	使用專有演算法進行的電腦化交易
「HKATS」	指	電子交易系統(Hong Kong Futures Automated Trading System)的簡稱，香港期交所的期貨及期權電子交易平台
「香港交易所」	指	香港交易及結算所有限公司
「香港期交所」或「期交所」	指	香港期貨交易所有限公司
「互聯網」	指	連接電腦及允許各電腦使用相同的協定傳送資料的國際網絡
「IP」	指	互聯網協議(internet protocol)的簡稱
「獨立軟件供應商」	指	製作及出售於單一或多個電腦硬件或作業系統平台上運行的軟件產品的供應商
「IT」或「I.T.」	指	資訊科技(information technology)的簡稱
「LaaS」	指	「以服務登錄」的簡稱，一個IT架構模型，用於接收來自各種來源及不同類型的日誌文件並供其他伺服器分析或使用
「延時」	指	資料由一點傳送到另一點的所需時間
「LME」	指	倫敦金屬交易所

## 技術詞彙表

「低延時基礎設施」	指	一個方便高頻交易的基礎設施。延時越少，交易的執行次數越多
「市場數據傳送專線系統」	指	香港交易所用作向市場傳送實時證券數據的資訊系統
「莊家」	指	隨時可按公開市場報價定期及持續買賣特定股份的公司
「網絡」	指	為共享資源及資訊而將電腦、工作站及打印機等若干裝置連成同一網絡(系統)
「聯網」	指	透過通訊設備(將兩個或以上網絡互相連結)提供數據處理功能的技術
「NG」或「網間連接器」	指	一個以視窗作業系統為基礎的裝置，據此經紀可存取香港交易所的交易系統進行衍生工具交易，以及讓其以電子方式傳送及收取指令／交易及資訊
「OAPI」	指	「Omnet應用程式介面」的簡稱，由DCASS提供其連接，允許交易所參與者以主機對主機的方式，連接其自身的後台應用程式及第三方後台應用程式
「OG」或「開放式網間連接器」	指	一個以視窗作業系統為基礎的裝置，據此經紀可存取香港交易所的交易系統進行證券交易，以及讓其以電子方式傳送及收取指令／交易及資訊
「OMD」	指	「領航星市場數據」的簡稱，由香港交易所傳送的低延時市場數據，包括一系列內容及特色各異的數據傳送專線產品，以滿足資訊供應商、交易所參與者及投資者的不同需要
「OMS」或「買賣盤管理系統」	指	在一組電腦伺服器上運行，用作輸入指令及透過由交易前檢查、執行至直接處理、交易後處理、合規、表現匯報的電腦軟件系統

## 技術詞彙表

「開放應用程式介面」或「開放 API」	指	一種使用一般或通用語言或結構來促進更普遍讀取其他電腦軟件的工具
「作業系統」	指	管理及協調電腦內部功能，並提供電腦操作及檔案系統控制方式的主控制程式
「領航星中央交易網關」或「OCG」	指	由香港交易所開發以替代開放式網間連接器的新一代市場交易介面
「OTC」	指	場外交易 (over the counter) 的簡稱
「按用戶提出請求」	指	於用戶提出各項請求後將向該名用戶提供單一證券或期貨／期權合約的最新市場數據
「平台」	指	用以開發及執行電腦應用程式的計算環境
「處理程序」	指	電腦根據指示或程式操作資料
「程式交易」	指	由電腦程式執行的交易過程，容許同時處理大量證券交易
「協定」	指	為使一台電腦可與另一台電腦連接及交換資料而設計的一套規則或標準
「路由器」	指	控制網絡中多條選擇路徑之間信息分配的系統，運用路由協定獲取有關網絡、路由度量及演算法的資訊，以選擇「最佳路徑」
「路由」	指	信息通過一個或多個網絡的傳送過程
「證券」	指	具有證券及期貨條例所賦予的涵義
「伺服器」	指	透過管理共享資源向網絡用戶提供服務的網絡裝置
「軟件」	指	以電腦可讀語言表達的系統或實用程式或應用程式

## 技術詞彙表

「SPAN」	指	「標準組合風險分析」的簡稱，用以評估衍生工具風險的系統
「保薦DMA」	指	「保薦直接市場接入」的簡稱，為交易所參與者而設的電子接入管理方案，允許其客戶以交易所參與者的身份向交易所直接發出指令
「串流數據」	指	當市場出現任何最新資訊時，將自動向該名用戶提供一份或以上的證券或期貨／期權合約的最新市場數據
「儲存裝置」	指	電子儲存裝置
「STP」 或「直通式交易程序」	指	直通式交易程序，允許以電子方式全面執行交易程序而無須人手操作
「磁帶」	指	儲存資料的一種媒介
「雙因素認證」或 「2FA」	指	一個安全機制，需要採用以下任何兩種認證因素來讀取數據庫、操作系統或平台：(1)「客戶所知的資料」；(2)「客戶所持有的物件」；及(3)「誰是客戶」
「財富管理」	指	涵蓋金融、投資、會計、稅務及其他相關意見的綜合專業服務
「工作站」	指	一台使用者用作特定用途（如交易、結算）的尖端電腦